

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация на дипломную работу

**«Встречаемость инфаркта миокарда и постинфарктных
аритмий у жителей г. Вилейка»**

Желамуд Алла Анатольевна

Научный руководитель : Полухович Г.С., ст.преп.

2015

Реферат

Работа содержит страниц – 47, рисунков – 13, таблиц – 3, приложений – 1 использованных источников – 32.

Ключевые слова: сердце, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, электрокардиограмма, аритмии.

Теоретическое исследование проводилось методом анализа литературы и нормативных источников. Прикладное исследование – экспериментальным методом с использованием следующего оборудования: 12-канального цифрового компьютерного электрокардиографа «Интекард-3», электрокардиографа SCHILLER cardiovit AT-1, аппарата холтеровского мониторирования Welch Allyn, велоэргометра Welch Allyn. А также использовался метод анализа статистических данных.

Объектом исследования были пациенты кабинета функциональной диагностики поликлиники УЗ «Вилейская ЦРБ» (912 мужчин и 312 женщин в возрасте от 30 до 80 лет), которые перенесли ИМ от недели назад до 12 лет назад. Предмет исследования – инфаркт миокарда и постинфарктные нарушения ритма.

Цель работы – анализ встречаемости инфаркта миокарда и постинфарктных нарушений ритма сердца у жителей города Вилейка. Для достижения цели были поставлены следующие задачи: проанализировать встречаемость инфаркта миокарда у жителей города Вилейки разного пола и возраста; изучить встречаемость различных видов инфаркта миокарда; выявить наиболее распространенные формы нарушений ритма сердца у пациентов, перенесших инфаркт миокарда ранее.

В третьей главе приводятся результаты исследований и их обсуждение, на основании которых сделаны следующие выводы: в городе Вилейка мужчины более подвержены инфаркту миокарда нежели женщины; чаще всего инфаркт миокарда случается у мужчин и женщин в возрасте от 51 года до 60 лет; крупноочаговые инфаркты миокарда встречались достоверно

чаще, чем мелкоочаговые и у мужчин, и у женщин. Чаще всего постинфарктные аритмии возникали у пациентов в возрасте 30-40 лет; потенциально жизнеопасные аритмии постинфарктного периода встречались у 3,1% пациентов; гемодинамически неблагоприятные аритмии встречались у 8,2% пациентов с инфарктом миокарда.

РЭФЕРАТ

Работа ўтрымлівае старонак – 47, малюнкаў – 13, табліц – 3, дадаткаў – 1 выкарыстаных крыніц – 32.

Ключавыя словы: сэрца, ішэмічная хвароба сэрца, інфаркт міякарда, электрокардыяграма, арытміі.

Тэарэтычнае даследаванне праводзілася метадам аналізу літаратуры і нарматыўных крыніц. Прыкладное даследаванне – эксперыментальным метадам з выкарыстаннем наступнага абсталявання: 12-каналавага лічбавага камп'ютарнага электрокардыёграфа «Інтэкард-3», электрокардыёграфа SCHILLER CARDIOVIT AT-1, апарата холтараўскага маніторынгу Welch Allyn, велаэргометра Welch Allyn. А таксама выкарыстоўваўся метада аналізу статыстычных дадзеных.

Аб'ектам даследавання былі пацыенты кабінета функцыянальнай дыягностыкі паліклінікі УАЗ «Вілейская ЦРБ» (912 мужчын і 312 жанчын ва ўзросце ад 30 да 80 гадоў), якія перанеслі інфаркт міякарда ад тыдня таму да 12 гадоў таму. Прадмет даследавання – інфаркт міякарда і пасляінфарктныя парушэнні рытму.

Мэта работы - аналіз сустракаемасці інфаркту міякарда і пасляінфарктных парушэнняў рытму сэрца ў жыхароў горада Вілейка. Для дасягнення мэты былі пастаўлены наступныя задачы: прааналізаваць сустраканне інфаркту міякарда ў жыхароў горада Вілейкі рознага полу і ўзросту; вывучыць сустраканне розных відаў інфаркту міякарда; выявіць найбольш распаўсюджаныя формы парушэнняў рытму сэрца ў пацыентаў, якія перанеслі інфаркт міякарда раней.

У трэцяй частцы прыводзяцца вынікі даследаванняў і іх абмеркаванне. У завяршэнні даследчай працы зроблены наступныя высновы: у горадзе Вілейка мужчыны больш схільныя да інфаркта міякарда чым жанчыны; часцей за ўсё інфаркт міякарда здараецца у мужчын і жанчын ва ўзросце ад

51 года да 60 гадоў; крупнаачаговыя інфаркты міякарда сустракаліся пэўна часцей, чым дробнаачаговыя і ў мужчын, і ў жанчын. Часцей за ўсё пасляінфарктныя арытміі ўзнікалі ў пацыентаў ва ўзросце 30-40 гадоў; патэнцыйна жыццёваапасныя арытміі пасляінфарктнага перыяду сустракаліся ў 3,1% пацыентаў; гемадынамічныя неспрыяльныя арытміі сустракаліся ў 8,2% пацыентаў з інфарктам міякарда.

ABSTRACT

The work contains pages – 47, of drawings – 13, a table – 3, application – 1, of the sources used – 32.

Keywords: heart, coronary heart disease, myocardial infarction, electrocardiogram, arrhythmia.

The theoretical study was conducted by analyzing the literature and standard of the sources. Applied research – the experimental method using the following equipment: 12-channel digital electrocardiograph computer "Intekard-3", electrocardiograph SCHILLER cardiovit AT-1 device Holter Welch Allyn, ergometer Welch Allyn. And also used the method of statistical analysis.

The object of the study were patients Functional diagnostics Ultrasound Clinics "Vileika CRH" (912 men and 312 women aged 30 to 80 years) who suffered from MI a week ago and 12 years ago. Item - myocardial infarction and rhythm disturbances.

Purpose - analysis of occurrence of myocardial infarction and post-infarction heart rhythm disturbances in residents Vileika. To achieve the goal were as follows: to analyze the incidence of myocardial infarction in the inhabitants of the city Vileika different sex and age; study the occurrence of various types of myocardial infarction; identify the most common form of heart rhythm disturbances in patients with myocardial infarction before.

The third part presents the results of research and discussion. At the end of research the following conclusions: in Vileika men are more prone to heart attacks than women; most commonly myocardial infarction occurs in men and women aged between 51 and 60 years; macrofocal myocardial infarction were significantly more likely than small focal for both men and women. The most common post-infarction arrhythmias occur in patients aged 30-40 years; potentially life-threatening arrhythmias in post-MI met 3.1% of patients; hemodynamically unfavorable arrhythmias occurred in 8.2% of patients with myocardial infarction.